

光応用電磁界計測(PEM)特別研究専門委員会 第1回研究会開催案内

委員長 佐々木 愛一郎 (近畿大学)

本委員会では、アンテナや電磁両立性等の電磁界計測分野と光センサ等の応用光学の分野の専門家を中心として、急速に変貌を遂げる電磁環境の成長に遅れることなく、電磁界と光物性の相関を様々な観点から捉え、中間周波数帯から低周波帯における光応用電磁界計測の応用を促進すると共に、新原理に基づくPEM技術の開拓を目指しています。

第6期・第1回のPEM研究会は、現地会場(機械振興会館)とオンラインのハイブリッド開催となります。参加費・資料代とも無料とさせていただきます。聴講をご希望の方は下記のURLよりお申し込みください。多数の皆さまのご参加をお待ちしております。なお、接続可能人数に上限があるため、聴講希望者が多数の場合、聴講いただけない場合がございますのでご容赦ください。

本研究会は、WPT・EMCJの各研究会との併催、EMDとの共催で開催されます。他研究会のプログラムにつきましては、以下UELをご参照願います。

https://www.ieice.org/ken/program/index.php?tgs_regid=ac05bb9e493414de5045fbd7f4ee0f0b0891465c6f83f4319e5dff21b3989267&tgid=IEICE-PEM

ただし他研究会のセッションを聴講希望の方は別途お申し込みが必要となります。PEM研以外のセッションを聴講希望の場合は、以下URLをご確認の上申し込みをお願いします。

https://www.ieice.org/ken/user/index.php?cmd=participation&tgs_regid=ac05bb9e493414de5045fbd7f4ee0f0b0891465c6f83f4319e5dff21b3989267&lang=

日時 : 2022 年 7月15日(金) 14:25 - 15:15

参加費・資料代(PEM研分) : 無料

お申し込みURL (7/12(火) 17:00〆切) : <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe4zSJ-XYyMACvLdCcRK75UKJasSidNYCdPcpX2J1B-St79kg/viewform>

問合先 : 山崎 祥他 (情報通信研究機構), Email: syamazaki@nict.go.jp

[プログラム]

座長: 日景 隆(北大)

(1) 14:25 – 14:50

光トランシーバ用フレキシブル基板上に形成したMSLのグラウンドに設けたスリットによる薄型化に関する検討

○山口裕也(青学大)・土屋明久(KISTEC)・竹田昌弘・稲見英治(山下マテリアル)・菅間秀晃(KISTEC)・橋本 修・須賀良介(青学大)

(2) 14:50 – 15:15

最近傍法を利用した人体通信チャネル識別

○佐々木愛一郎・坂 明憲(近畿大)